

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

glabete SMP 5.1

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Lim, tätningsmaterial.

För elastisk limning och montering av olika material som mineraliska material (kakel, tegel, keramik, mineralplattor etc.), trä, glas, metall (aluminium, stål mässing, koppar), plast (t.ex. PVC, polykarbonat etc).

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Importör EU:

glabete GmbH  
Gentenriedweg 30  
73061 Ebersbach  
Tyskland

Tel.: +49 (0) 7163 53 61 111, Fax.: +49 (0) 7163 53 61 444  
Peter Fichte, p.fichte@glabete.de

Svensk distributör:  
M&M Design4Bath HB  
Brandstadvägen 662  
S-27567 Vollsjö  
Sverige

Tel.: +46 (0) 416-3 50 80  
Michael Thorell, mt@design4bath.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 akuta ärenden. Begär Giftinformationscentralen. 08-33 12 31 (dagtid icke akuta ärenden).

#### **SDB upprättat av**

Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. +46(0)10 615 54 47

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ej märkningspliktig.

### 2.3 Andra faror

Under härdning frigörs små mängder metanol från produkten. Metanol är mycket giftig och kan ge synskador m.m. vid hög exponering. Produkten får ej hettas upp kraftigt (> 200 °C) eller brännas (mer än i godkänd anläggning). Upphettning, t.ex. vid brand, kan frigöra kortkedjiga isocyanater. Produkten kan innebära en viss allergisk för känsliga individer.  
för känsliga individer för känsliga individer.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

| EG-Nr     | CAS-Nr    | Reg-Nr REACH               | Komponent-namn      | Halt/Konc vkt/vkt | Klassificering   | Anm |
|-----------|-----------|----------------------------|---------------------|-------------------|--|-----|
| 220-449-8 | 2768-02-7 | Ej angivet av leverantören | Trimetoxivinylsilan | <2,5%             | CLP: Flam Liq 3 H226; Acute Tox 4, H332<br>KIFS: R10 - Xn; R20 |     |
| 214-685-0 | 1185-55-3 | Ej angivet av leverantören | Metylrimetoxisilan  | <2,5%             | CLP: Flam Liq 2 H225<br>KIFS: F; R11                           |     |

Förklaring förkortningar:  
 CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincsnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances. DSD = Dangerous substance directive 67/548/EEC,  
 CLP = CLP-förordningen EG 1272/2008  
 Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%.  
 HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

Produkten innehåller en hybridpolymer kallad STPU. Detta innebär att det är en polymer som reagerats med silanmodifierade isocyanater. Glabete innehåller inte oreagerade fria isocyanater eller silikon.

För förkortningar i klartext för avsnitt 3, se avsnitt 16.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Produkten är en pasta och svår att inandas. Om någon upplever besvär vid inandning av ångor från produkten flytta till frisk luft och låt vila. Sök läkare om besvär kvarstår.

##### Hudkontakt

Skölj huden med rinnande vatten och tvål. Byt smutsiga, indränkta kläder. Om hudirritation/problem uppstår, sök läkare.

##### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola direkt med mycket vatten under flera minuter. Håll samtidigt ögonlock öppet, uppsök läkare vid behov.

##### Förtäring

Spola ur munnen, drick 1-2 glas vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING: Kontakta läkare om produkten förtärs. Ta med detta säkerhetsdatablad och förpackningen. Om produkten oavsiktligt kommit ner i lungorna, sök också läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Inandning

Inga fördröjda symtom förväntas vid inandning av produkten.

##### Hudkontakt

Inga fördröjda symtom förväntas vid hudkontakt med produkten.

##### Ögonkontakt

Inga fördröjda symtom förväntas vid ögonkontakt.

##### Förtäring

Inga fördröjda symtom förväntas vid förtäring av mindre mängder av produkten. Produkten avspjälkar små mängder metanol som är giftig. Förtäring i sådan mängd att giftverkan uppstår är dock osannolik.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Låt vila och övervaka patienten. Ge syrgas vid påverkan på lungorna.

### **5. Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid.

##### **Olämpligt släckmedel**

Hård vattenstråle. Skum med miljöfarliga ämnen.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Förbränning av produkten ger upphov till koldioxid och ofullständigt förbrända ingredienser.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat. Brand kan frigöra koldioxid, koloxid, kväveoxider, kortkedjiga isocyanater och andra hälsofarliga gaser.

### **6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För skyddsutrustning se punkt 8

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i avloppssystemet/ytvattnet/grundvattnet

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta upp mekaniskt. Kassera kontaminerat material som avfall

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även sektion 13 för avfallshantering

### **7. Hantering och lagring**

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation. Undvik utsläpp till mark och vatten

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation. Lagra frostfritt ej över normal rumstemperatur i originalförpackning. Skydda från direkt solljus. Lagra skilt från livsmedel

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18

Inga övriga uppgifter, se punkt 7

| CAS-Nr  | Ämnesnamn | NVG<br>8 tim                     | TGV<br>5 min | KTV<br>15 min                    | År   |
|---------|-----------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|------|
| 67-56-1 | Metanol   | 200 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup> |              | 250 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup> | 1990 |

**PNEC och DNEL/DMEL** (Ej angivet av leverantören. Data är från ECHAS:s databas över REACHregistreringar)

| CAS-Nr    | Ämnesnamn                | PNEC<br>(typ av miljö)                           | DNEL/DMEL<br>(exponeringsväg)   | Exponerings-<br>scenario Bilaga nr. |
|-----------|--------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 2768-02-7 | Trimetoxivinylsilan      | PNEC aqua<br>(sötvatten)<br>0,34 mg/L            | DNEL/DMEL Långvarig<br>exponering vid inandning<br>(arbetare) systemeffekter.<br>4,9 mg/m <sup>3</sup>  | Saknas från<br>leverantören         |
|           |                          | PNEC aqua<br>(havsatten)<br>0,034 mg/L           | Långvarig yrkesmässig<br>exponering systemeffekter:<br>DNEL hud 0,69 mg/kg<br>·kroppsvikt/dag           |                                     |
|           |                          | PNEC STP<br>110 mg/L                             | För övriga DNEL;<br>Se REACH registrering av<br>Trimetoxivinylsilan                                     |                                     |
|           |                          | För övriga<br>PNEC;<br>Se REACH-<br>registrering |   |                                     |
| 1185-55-3 | Metyltrimetoxi-<br>silan | PNEC aqua<br>(sötvatten)<br>1,3 mg/L             | DNEL/DMEL Långvarig<br>exponering vid inandning<br>(arbetare) systemeffekter.<br>25,6 mg/m <sup>3</sup> |                                     |
|           |                          | PNEC aqua<br>(havsatten)<br>0,13 mg/L            | Långvarig yrkesmässig<br>exponering systemeffekter:<br>DNEL hud 0,38mg/kg<br>·kroppsvikt/dag            |                                     |
|           |                          | PNEC STP<br>6.9 mg/L                             | För övriga DNEL;<br>Se REACH registrering av<br>Metyltrimetoxisilan                                     |                                     |
|           |                          | För övriga<br>PNEC;<br>Se REACH-<br>registrering |   |                                     |

#### Biologiska gränsvärden

Inga

#### Rekommenderad övervakningsförfarande

Normalt ej nödvändigt

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning Handskydd

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (permeation EN 374).

Lämpliga material vid kortfristig kontakt resp. stänk (permeationstid enligt EN 374 är ej känt):

Naturgummi (NR;  $\geq 1$  mm skiktjocklek).

Lämpliga material för längre direkt kontakt: (Permeationstid enligt EN 374 är ej känd):

Viton (Fluorgummi)  $\geq 1$  mm skiktjocklek eller nitrilgummi

Det ska beaktas att en kemikalie-skyddshandskes användningsperiod i praktiken kan vara betydligt kortare än permeationstiden som fastlagts enligt EN 374 på grund av de många faktorerna som påverkar (t.ex. temperatur). Handsken ska bytas när det finns tecken på nötning.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller visir

### Hudskydd

Normal arbetsklädsel med långa ärmar och ben

### Andningsskydd

Normalt ej nödvändigt

### Övriga anvisningar

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta händerna före rasterna och efter arbetets slut

### Begränsning av miljöexponering

Undvik utsläpp till avlopp, yt- eller grundvatten

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |  |
|---|--|
| <b>Utseende/Form/Aggregationstillstånd</b>        | Pasta  |
| <b>Lukt</b>                                       | Karaktäristisk   |
| <b>Färg</b>                                       | Kan variera  |
| <b>pH</b>   | Ej relevant  |
| <b>Smältpunkt/Frys punkt</b>                      | Ej angiven av tillverkaren   |
| <b>Flampunkt</b>                                  | Ej angiven av tillverkaren   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>            | Ej brandfarlig produkt   |
| <b>Övre och undre brännbarhetsgräns</b>           | Ej relevant  |
| <b>Densitet</b>                                   | 1,4 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| <b>Löslighet</b>                                  | Viss vattenlöslighet. Löslighet ej angiven av tillverkaren   |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                 | Ej angiven av tillverkaren   |
| <b>Sönderfalltemperatur</b>                       | Ej angiven av tillverkaren   |
| <b>Viskositet, dynamisk</b>                       | Ej angiven av tillverkaren   |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                      | Ej angiven.  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                       | Produkten har ej explosiva egenskaper  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                      | Produkten har ej oxiderande egenskaper   |
| <b>VOC-halt (frigjord VOC, ej test totalhalt)</b> | 19,5 mg/kg (testat enligt EN 13628-1 med head-space GC-MS). Viktigaste VOC som avgår är metanol ca 7,5 mg/kg. Totalhalt VOC före härdning < 5 % (främst fri silan) |

### 9.2 Annan information

-

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten härdar som avsett för ett lim, men ger inga farliga reaktioner förutom avgång av små mängder metanol

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal hanterings- och lagringstemperatur

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid avsedd användning

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Starka oxidations- och reduktionsmedel

### 10.5 Oförenliga material

Produkten ska ej lagras i annan förpackning än originalförpackning. Denna produkt ger dock ej upphov till nedbrytning av de flesta vanliga förpackningsmaterial

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Brand och upphettning kan frigöra koldioxid, koloxid, kväveoxider, kortkedjiga isocyanater och andra hälsofarliga gaser

## 11. Toxikologisk information

### Ämnen

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### a) Akuta och långtidseffekter

Metanol som frigörs vid härdning är giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Trimetoxylvynilsilan: Toxicitet akut vid inandning, LC50 4 tim. (råtta) 2773 ppm.

I en studie dog 1 råtta av 6 vid inandning under 4 tim. av 4000 ppm.

Data från REACH-registrering av Trimetoxylvynilsilan

##### b) Frätande/irriterande på huden

Produkten är troligen ej irriterande på huden.

##### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är troligen ej ögonirriterande.

##### d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiska reaktioner kan uppstå. Produkten kan innehålla mycket små mängder allergena ämnen, < 0,1 %. Vid REACH registrering av Metyltrimetoxisilan fanns det avvikande åsikter om klassificering och någon/några registranter klassificerade CAS 1185-55-3 Metyltrimetoxisilan som allergen, vilket det finns stöd för i litteraturen. Det mesta av silanen förbrukas vid härdning och uthärdad produkt innebär ingen allergirisk.

##### e) Mutagenitet i könsceller

Ej känt för produkten

##### f) Cancerogenitet

Ej känt för produkten.

##### g) Reproduktionstoxicitet

Ej känt för produkten.

**h) Specifik organotoxicitet**

Förtäring av produkten kan ge skador från avspjälkning av metanol t.ex. ögonskador och andra organskador.

**j) Fara vid aspiration**

Den kinematiska viskositeten hos produkten är högre än vad som ger risk för aspiration.

**12. Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ej angivet av leverantören.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej känt för ämnen i produkten. Polymerer är normalt svårnedbrytbara.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej känt för ingredienser i produkten.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej känt för produkten. Då den innehåller en polymer är den troligen ej särskilt rörlig i naturen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Uppgifter saknas om produkten innehåller några ämnen med PBT- eller vPvB-egenskaper.

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten kan brännas i lämplig anläggning med tillstånd för förbränning av organiskt avfall

**Avfallskoder (EWC)**

Se Avfallsförordningen SFS 2001:1063. Beror av var avfallet uppstår och om det är uthärdat eller inte, så specifika koder kan ej lämnas. Tänkbara koder är: 08 04 11\* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Från konsument: 20 01 27\* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen.

**Produkten är klassificerad som farligt avfall**

Ja (Ej härdad produkt)

**Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall**

Nej

**Annan information**

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas som hand.

## 14. Transportinformation

### Allmänt

Produkten ej reglerad som farligt gods.

### 14.1 UN-nummer

-

### 14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name

-

### 14.3 Faroklass för transport

-

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgift saknas om kemikaliesäkerhetsbedömning är gjord för något ämne i produkten

## 16. Annan information

Detta SDB är omarbetat på flera punkter då innehåll i produkten ändrats. Det ersätter tidigare utgåvor.

### Förkortningar från punkt 2 och 3 i klartext (Från CLP-förordningen EG 1272/2008 och KIFS 2005:7).

#### CLP:

Flam Liq 2 Brandfarliga vätskor, farokategori 2

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Flam Liq 3 Brandfarliga vätskor, farokategori 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Acute Tox 4 Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4

H332 Skadligt vid inandning.



**KIFS:**

F Mycket brandfarligt  
Xn Hälsoskadlig  
R10 Brandfarligt  
R11 Mycket brandfarligt  
R20 Farligt vid inandning.

**Källor vid utarbetande av SDB:**

Fullständigt recept har ej varit tillgängligt. Detta SDB är endast en modifierad översättning av tillverkarens SDB.

- Tyskt SDB från leverantören
- Data från REACH-registrering av Trimetoxysilan och Metyltrimetoxysilan (<http://echa.europa.eu>)

